



MEJORADOR DE SUELOS

INTI-GROCONTROL 1401



Mejora estructura
de suelos



Mayor
cosecha

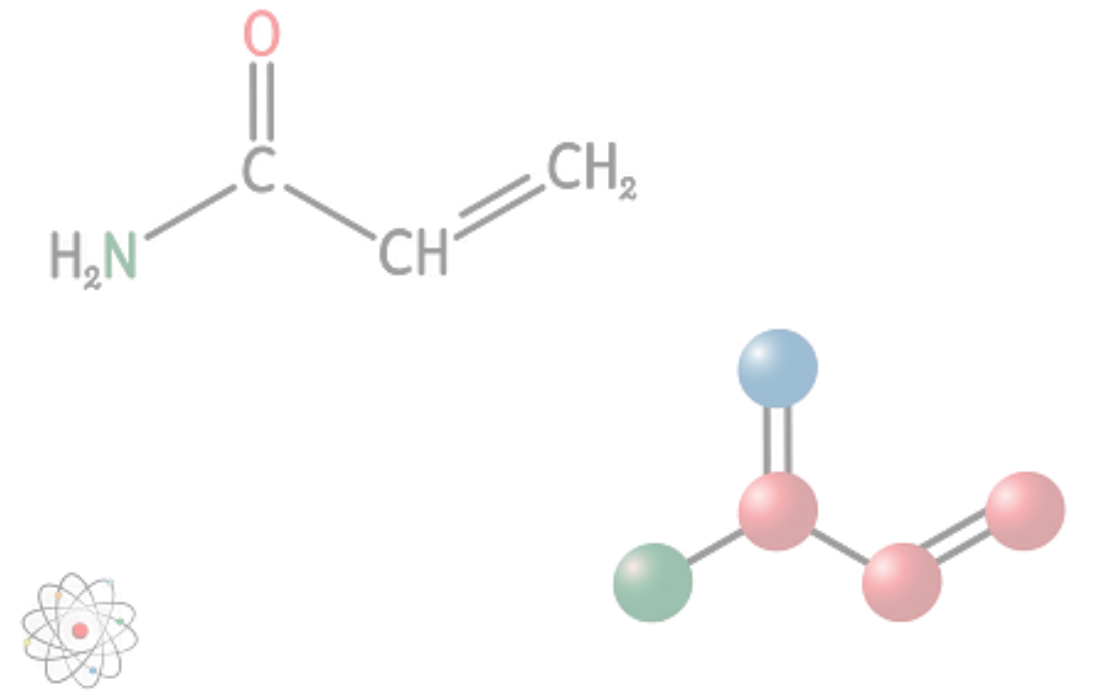


Mayor
rentabilidad

Nestor Alvarez | 0424-4242654



¿Qué es INTI-GROCONTROL 1401?



Es un mejorador de suelos formulado a base de **polímeros de acrilamida aniónica**, una **molécula con carga negativa** que **interactúa directamente con las partículas del suelo**. La acrilamida aniónica cumple tres funciones esenciales:

1. **Dispersión y floculación controlada** → evita la compactación y mejora la estructura del suelo.
2. **Reducción de la tensión superficial del agua** → favorece una infiltración uniforme y la formación de un bulbo de mojado más profundo y estable.
3. **Neutralización de efectos salinos** → ayuda a redistribuir y desplazar sales acumuladas en la zona radicular, reduciendo el estrés osmótico de las plantas.



Importancia de un suelo con baja salinidad



Raíces fuertes, cosechas seguras



Más agua, más vida / Agua eficiente, cultivo rentable



Menos sales, más rendimiento / Suelo sano, planta sana



Mecanismo de Acción

Optimización
del sistema de
riego

Interacción con
partículas del
suelo

Reducción de
compactación
y costras

Mejora del
bulbo de
mojado

Mitigación de la
salinidad

INTI-GROCONTROL 1401 transforma un suelo compacto y salino en un suelo aireado, con mejor infiltración, mayor disponibilidad de agua y nutrientes, y cultivos más fuertes y productivos.



Salinidad y Compactación del Suelo



Se genera con el uso continuo de aguas duras/salinas



Bloquea la absorción de nutrientes, menor crecimiento y pérdidas invisibles en el rendimiento



Fertilización excesiva y mal drenaje



Beneficios principales



Bulbo de mojado uniforme



Reducción de compactación



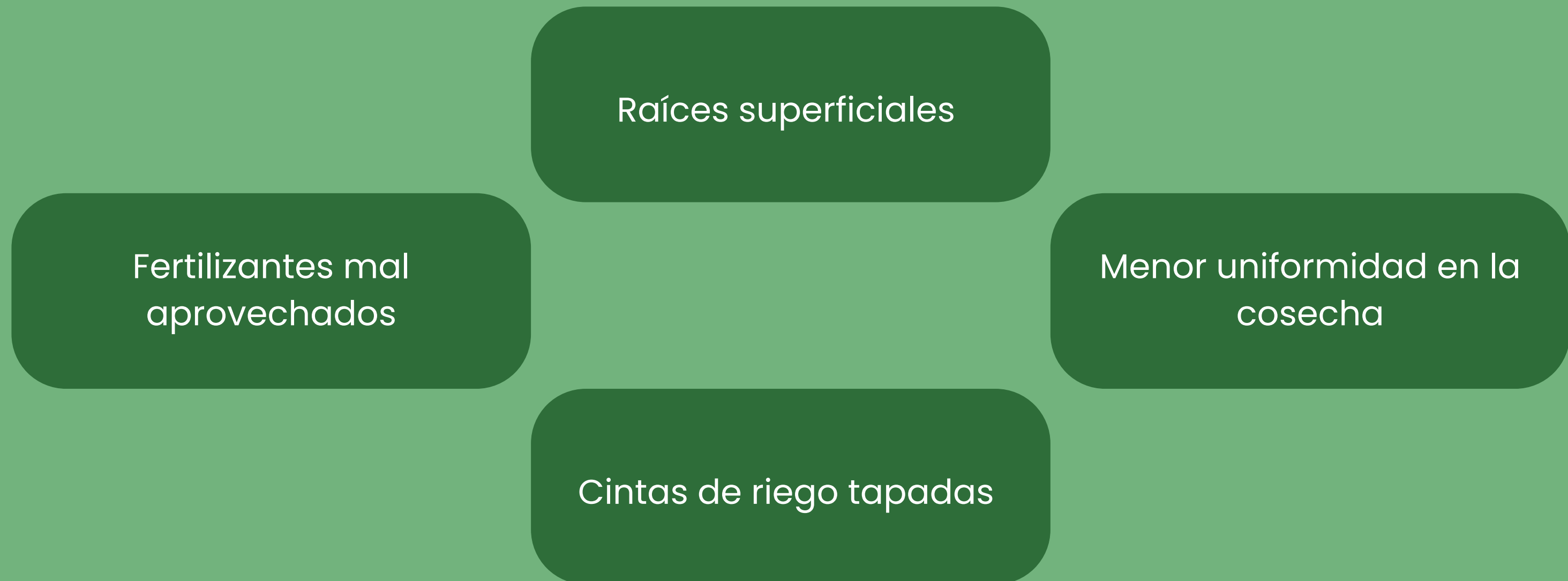
Aprovechamiento máximo
de agua y fertilizantes



Mayor rendimiento y calidad
de cosechas



Pérdidas Invisibles (si no se usa):





Ganancias Invisibles (con su uso):

Mayor rentabilidad por hectárea.

Cosechas más homogéneas y de mayor calidad.

Mayor aprovechamiento de agua y nutrientes.

Raíces profundas y fuertes.



Respaldo Internacional



- **FDA (Food and Drug Administration, EE.UU.)** La poliacrilamida aniónica está aprobada como aditivo para procesos de tratamiento de agua y en aplicaciones agrícolas indirectas.
- **EPA (Environmental Protection Agency, EE.UU.)** Registrada y clasificada como polímero de bajo riesgo ambiental, utilizada en conservación de suelos y mejora de la eficiencia del riego.
- **Unión Europea (UE)** Incluida en la normativa REACH y autorizada en programas de reducción de erosión y mejora de estructura de suelos agrícolas.



Conclusiones

- **Mejora la estructura del suelo**
- **Optimiza el uso del agua y fertilizantes**
- **Disminuye los efectos de la salinidad**
- **Protege el sistema de riego**
- **Incrementa la rentabilidad agrícola**
- **Respaldo internacional (FDA, EPA, UE)**



La poliacrilamida es un aliado silencioso del agricultor, que acondiciona el suelo, asegura el agua y protege la cosecha, garantizando más productividad y rentabilidad sostenible.



Conoce más sobre Servicointi

Visita nuestro sitio web para conocer más sobre cada uno de nuestros servicios, socios comerciales y el material educativo que colocamos en nuestro blog.

www.servicointi.com